Speciali trąšų formulė leis užauginti gausesnį daržovių, uogų ir vaisių derlių

KONSULTAVIMAS • INOVACIJOS • PARTNERYSTĖ
Timac AGRO
SUDĖTYJE YRA BIOSTIMULIANTŲ

EUROFERTIL 33 NPK – tai aukštos kokybės bechlorės trąšos, kuriose suderinti augalams būtini makro- ir mikromitybiniai elementai, reaktyvusis kalcis – Mescal bei stimuliacinis kompleksas N-PROCESS.

N-PROCESS kompleksas – natūralus jūros dumblių ekstraktas, kuris stimuliuoja azoto ir kitų maisto medžiagų įsisavinimą ir apykaitą, keturis kartus pagreitina nitratų reduktazę ir baltymų sintezę augale. Unikali gamybos technologija sumažina azoto nuostolius dėl išgaravimo ir išsiplovimo.

MESCAL – natūralios kilmės kalcio karbonatas stabdo dirvožemio rūgštėjimą, aprūpina augalus kalciu, sukuria optimalias sąlygas dirvožemio mikroorganizmų veiklai ir mitybos elementams įsisavinti.

Siera yra aminorūgščių, baltymų, fermentų sudėtinė dalis, ji dėl sinergijos tarp azoto ir sieros intensyvina azoto įsisavinimą.

Magnis yra esminė chlorofilo dalis ir fotosintezės fermentų aktyviklis. Skatina generatyvinių organų formavimąsi. Dalyvauja kvėpavimo ir energijos apykaitos procesuose, gerina azoto, fosforo ir kalio trąšų pasisavinimą. Esant pakankamam magnio kiekiui, augalai sukaupia didesnį energijos kiekį, jį panaudoja gyvybinėms funkcijoms palaikyti ir derliaus kokybei pagerinti.

Cinkas – dalyvauja baltymų, angliavandenių, chlorofilo, vitaminų, fermentų sintezės procesuose, skatina auksinų susidarymą, būtinas šaknų sistemos vystymuisi ir krakmolo sintezei.

Boras – skatina žydėjimą ir sėklų mezgimąsi, aktyvina angliavandenių gamybą ir jų pernešimą augale bei kalcio panaudojimą, didina augalų atsparumą grybinėms ligoms.

VAISIAI	300-600 kg/ha
UOGOS	300-600 kg/ha
DARŽOVĖS	300-800 kg/ha

Suminis azotas (N)	**8 %**
amoniakinis	5 %
amidinis	3 %
Fosforas (P_2O_5)	**8 %**
Kalis (K_2O)	**17 %**
Magnis (MgO)	**3 %**
Siera (SO_3)	**29 %**
Kalcis ($CaCO_3$) MESCAL	**14 %**
Cinkas (Zn)	**0,1%**
Boras (B)	**0,15 %**

Timac AGRO Lietuva

UAB TIMAC AGRO LT
Švitrigailos g. 11M, Vilnius LT-03228
www.timacagro.lt

ROULLIER

EUROFERTIL 33

N-PROCESS

Bechlorė kompleksinė trąša su mikroelementais

Mažiau nitratų augale

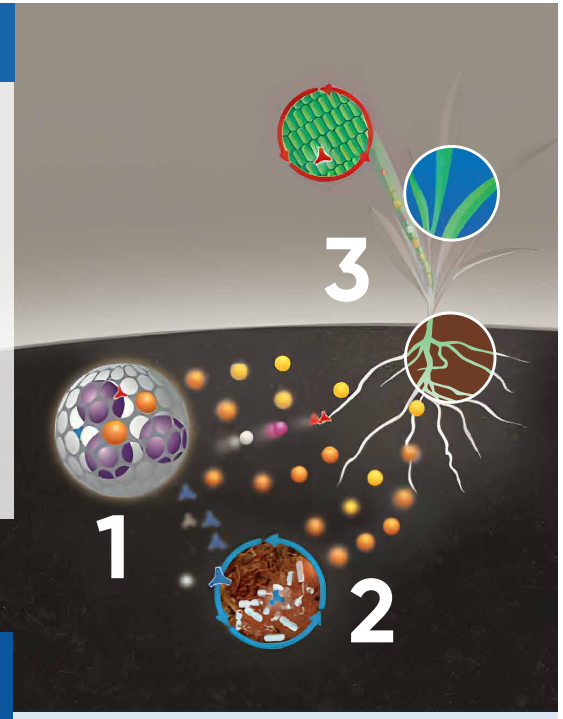
Organinės kilmės kalcis – Mescal

Mikroelementai | Biostimuliantai | Žemas chloridų kiekis!

Timac AGRO Lietuva

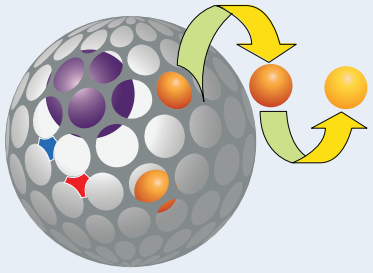
N-PROCESS

- Amidinė (N – NH_2) forma
- Nitratinė (N – NO_3) forma
- Amonio (N – NH_4) forma
- Siera (SO_3)
- MESCAL (organinės kilmės $CaCO_3$)
- Augalų medžiagų apykaitos stimuliatorius
- Dirvožemio mikroorganizmų aktyvumo stimuliatorius



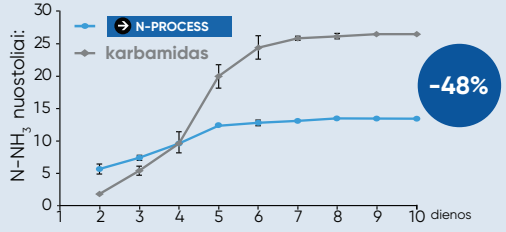
1 N-PROCESS – IŠMANIAI REGULIUOJAMAS AZOTO IŠSKYRIMAS IŠ TRĄŠŲ, PRITAIKYTAS AUGALŲ POREIKIAMS!

N-PROCESS trąšose azotas yra apsaugotas gamybos metu naudojant kalcio matricą, kuri sumažina azoto nuostolius dėl išgaravimo ir išplovimo.



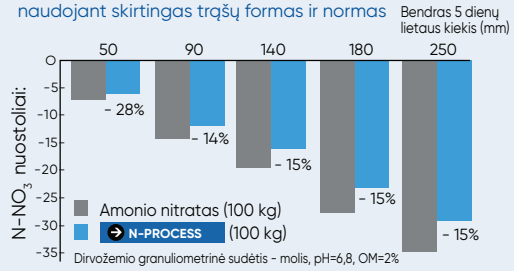
AZOTO (NH_3) NUOSTOLIAI DĖL IŠGARAVIMO

naudojant skirtingas trąšų formas (%)



AZOTO NUOSTOLIAI DĖL IŠPLOVIMO

naudojant skirtingas trąšų formas ir normas



R. G-Cantera ir JM García-Mina, Navaros universitetas

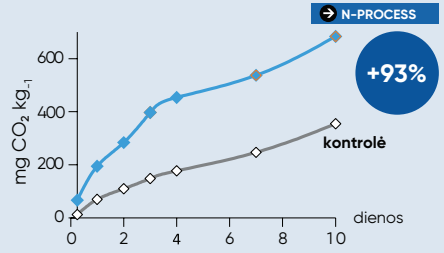
2 N-PROCESS – DIDESNIS DIRVOŽEMIO MIKROFLOROS AKTYVUMAS

N-PROCESS – gerina dirvožemio sąlygas pageidaujamų mikroorganizmų veiklai.

N-PROCESS – stimuliuoja mikroorganizmų dauginimąsi.

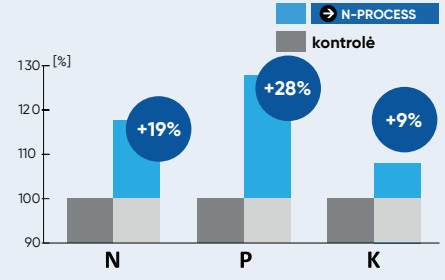
N-PROCESS – papildo dirvožemį mikroorganizmams reikalingomis maisto medžiagomis.

MIKROORGANIZMŲ VEIKLOS INTENSYVUMAS



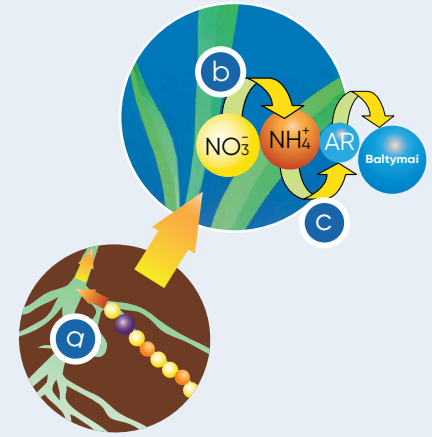
Ciavatta 2009, Bolonijos universitetas (Italija)

MINERALINĖS MITYBOS ELEMENTŲ ĮSISAVINIMO GREITIS



Florencijos universitetas, 2004.

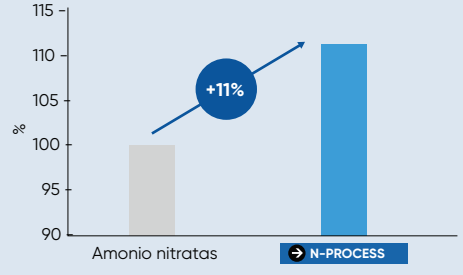
3 N-PROCESS – INTENSYVESNĖ AZOTO APYKAITA AUGALUOSE



- a N-PROCESS – didina fermentų, padedančių įsisavinti azotą per šaknis, aktyvumą.
- b N-PROCESS – 4 kartus didina nitratų reduktazės aktyvumą.
- c N-PROCESS – aktyvina baltymų sintezę.

N-PROCESS – mažina azoto nuostolius, didina azoto įsisavinimą per šaknis ir jo kiekį augaluose.

DIDESNIS AZOTO EFEKTYVUMAS



Agro-ressources, 2011